

Morpheus

transceiver

Aantal code combinaties
2¹²⁸
Aantal functies (kanalen)
1-4
Bereik van de zender
500-700 m

Met groot bereik

DIGITALE BIDIRECTIONELE AFSTANDSBEDIENING MET ROLLING CODES

Het systeem behoudt alle radiografische kenmerken eigen aan de Cardin Elettronica apparaten van de laatste generatie maar verfijnt de ontvangst capaciteit en verhoogt zijn waaiertoevoegingen dankzij het inschakelen van de bi-directionele signaal uitwisseling. Dit kenmerk zoals zoveel andere maken van de „ Cardin Morpheus “ het radiosysteem bij uitstek dat zich onderscheidt op het gebied van de radiobesturingen. Ontstaan uit de ervaring van Cardin Elettronica, werd zij volgens een filosofie verwezenlijkt die sinds mensheugenis concrete projecten beoogt die tot de vervaardiging van professionele producten leidt. Een onophoudelijk werk dat aanzienlijke investeringen, technologische aanpassingen, veel passie en enthousiasme heeft gevraagd „niet om de eersten maar de beste te zijn“. Compact en goed ontworpen zowel in het gedeelte „besturing“ als in het gedeelte „selectie en antwoord“, is de Morpheus, in zijn basisversie of in de meer ontwikkelde en krachtigere versies voorzien in het project, een antwoord voor de professionele en bevoegde technici die op zoek zijn naar een product van hoge kwaliteit en aan de top staat op technologische vlak. Het basismodel Morpheus-uno werkt op de frequentieband 433 MHz, en is met een code rolling beschermd.



TECHNISCHE KENMERKEN

Ontvanger

- ontvangst frequentie
- optimale gevoeligheid
- selectiviteit
- modulatie
- aanpassing met ΔF
- antenne impedantie
- voedingspanning
- stroomopname in rust / met 1 relais geactiveerd
- maximumspanning
- schakelvertraging
- werkingstemperatuur

- 433,92 MHz
- 110dBm 0,7μV
- ±43 kHz
- FSK
- ≤30 kHz
- 50 Ω
- 12/24V ac/dc
- 20/40 mA
- 30V ac/dc
- 80 + 100 ms
- 20°...+75 °C

Zender

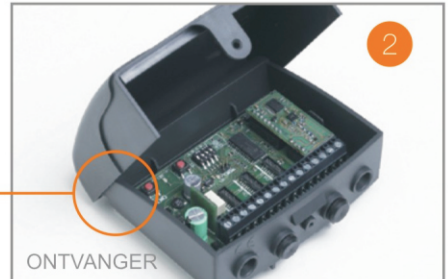
- draag frequentie
- tolerantie van de draagfrequentie
- modulatie
- aanpassing met ΔF
- voedingspanning oplaadbare batterij 3.7 V Polymeer Li-Ion Batterij
- stroomverbruik
- werkingstemperatuur
- Codering
- totaal aantal combinaties
- aantal functies (kanalen)
- auto uitschakeling na

- 433,92 MHz
- ±10 kHz
- FM/FSK
- ≤30 kHz
- 60 mA
- 10°...+55 °C
- via Rolling Code
- 2¹²⁸
- 1-4
- max. 3s



1

WEERGAVE VIA LED Bevelen
(bevestiging via beep-sigitaal)



2

DOOS IN ABS - IP55
voor buitenopstelling



3

INGANG
Batterijlader



4

INGANG

VERBINDING
BATTERIJLADER



5

WEERGAVE VIA LED
Laadtoestand



6

VOEDING
Type sigaretaanstecker

VERBINDING
VOEDING